Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou
Faculté de Médecine.

Examen d'Epidémiologie (6ème Année Médecine)

Dimanche 11 décembre 2011

Nom ..... Prénom .....

1. **L'épidémiologie consiste en :**
   A. La description de l'état de santé d'une population
   B. La recherche de facteurs de risque de maladies
   C. Le test de l'efficacité des médicaments
   D. Toutes les réponses sont justes
   E. Aucune réponse juste

2. **Parmi ces tâches, lesquelles pourraient être appliquées en épidémiologie**
   A. L'investigation d'épidémies
   B. La surveillance épidémiologique
   C. L'évaluation des actions sanitaires
   D. La communication
   E. Toutes les réponses sont fausses

3. **Parmi ces maladies, lesquelles sont à déclaration obligatoire en Algérie**
   A. La méningite
   B. La rougeole
   C. La varicelle
   D. Le tétanos
   E. La tuberculose

4. **Lequel de ces indicateurs est utilisé dans la surveillance épidémiologique**
   A. Le taux de prévalence
   B. Le taux d'incidence
   C. Le taux de létalité
   D. Le taux de mortalité proportionnel
   E. Aucune réponse juste

5. **La surveillance épidémiologique est un outil pour :**
   A. Mesurer la fréquence d'une maladie dans une population
   B. Mesurer la dynamique de diffusion d'une maladie dans une population
   C. Déterminer le seuil épidémique pour une maladie
   D. Evaluer une action de prévention
   E. Toutes les réponses sont justes

6. **Dans la commune de Boudjima, 3 cas de rougeole ont été enregistrés en novembre 2011. En tenant compte de ces données, peut-on parler d'épidémie ?**
   A. Oui
   B. Non

7. Le taux de prévalence consiste en :
   A. Tous les cas d'une maladie / population exposée
   B. Les nouveau cas d'une maladie / population exposée
   C. Tous les décès liés à une maladie / tous les cas de cette maladie
   D. Tous les décès liés à une maladie / le nombre total de décès
   E. Toutes les réponses ont justes

Une étude épidémiologique a été réalisée pour mesurer la relation entre le port de gants lors de la pose de cathéters périphériques et le risque d'infections associées aux soins (Infections nosocomiales) : bactériémies. Les résultats sont présentés au tableau suivant :

	Bactériémie nosocomiale	Absence de bactériémie nosocomiale	Total
Port de gants	68 (91.98)	149 (125.01)	217
Absence de port de gants	113 (89.01)	97 (120.98)	210
Total	181	246	427

8. **Quelle est la mesure d'association statistique à appliquer pour mesurer la relation entre le port de gants lors de la pose de cathéter périphérique et le risque de bactériémie?**

   .....

9. **Quelle sont les étapes à suivre pour le calcul de cette mesure ?**

   .....
   .....
   .....
   .....
   .....

10. La mesure d'association a été calculée et était égale à (RJ):
    A. 17.26
    B. 20.09
    C. 22.06
    D. 23.54
    E. 24.80

11. Au seuil de 0.05, la différence est elle significative ?
    A. Oui
    B. Non

12. Au seuil de 0.001, la différence est elle significative ?
    A. Oui
    B. Non

13. Pour mesurer le niveau de gravité d'une maladie, quel est l'indicateur de santé approprié ?
    A. Le taux d'incidence
    B. Le taux de prévalence
    C. Le taux brut de mortalité
    D. Le taux de létalité
    E. Le taux de mortalité proportionnel